

141

AUSGEBEEN DEN 4 JUNI 1892.

KAISERLICHES



PATENTAMT.

PATENTSCHRIFT

Inlandspreis

— № 62687 —

KLASSE 45: LANDWIRTSCHAFTLICHE GERÄTHE.

FIRMA AKTIEBOLAGET SEPARATOR IN STOCKHOLM.

Lager für lothrechte Milchscheuderwellen.

Patentirt im Deutschen Reiche vom 20. September 1892 ab.

Die Anordnung von Kugellagern wird häufig zur Verringerung der Reibung an rotirenden Wellen angewendet. Bei Milchscheudern aber mit lothrechter Welle läßt sich ohne Weiteres das Kugellager nicht benutzen, weil infolge der großen Umdrehungsgeschwindigkeit die Kugeln in der Welle schnell Rinnen einschleifen, die das Senken der Welle beim Abnutzen des Spurzapfens verhindern. Ferner muß die Scheudertrommel zum Zwecke des Reinigens häufig aus dem Gestell herausgenommen werden, wobei die Kugeln in Unordnung gerathen und herausfallen würden.

In der auf der Zeichnung dargestellten Scheudermaschine ist deshalb zwischen der lothrechten Trommelwelle *b* und den Kugeln *c* eine Hülse *a* eingeschaltet, welche an der Drehung der Welle *b* theilnimmt, da die Reibung zwischen Welle und Hülse größer ist als diejenige zwischen der Hülse und den Kugeln.

Die Trommelwelle kann sich infolge dieser Einrichtung entsprechend der Abnutzung des

Spurzapfens *e* senken, ohne durch das Kugellager an der verticalen Verschiebung gehindert zu werden. Ebenso bleiben auch die Kugeln in ihrer Lage, wenn die Trommel herausgenommen wird.

Gleichzeitig aber dient die Anordnung der Hülse *a* als Sicherheitsvorrichtung bei einem etwaigen Festsetzen des Kugellagers. Die Welle *b* dreht sich in einem solchen Falle in der Hülse *a*, wodurch das Zerspringen der Trommel im Falle des plötzlichen Anhaltens vermieden wird, und bremst sich langsam in der Hülse von selbst.

PATENT-ANSPRUCH:

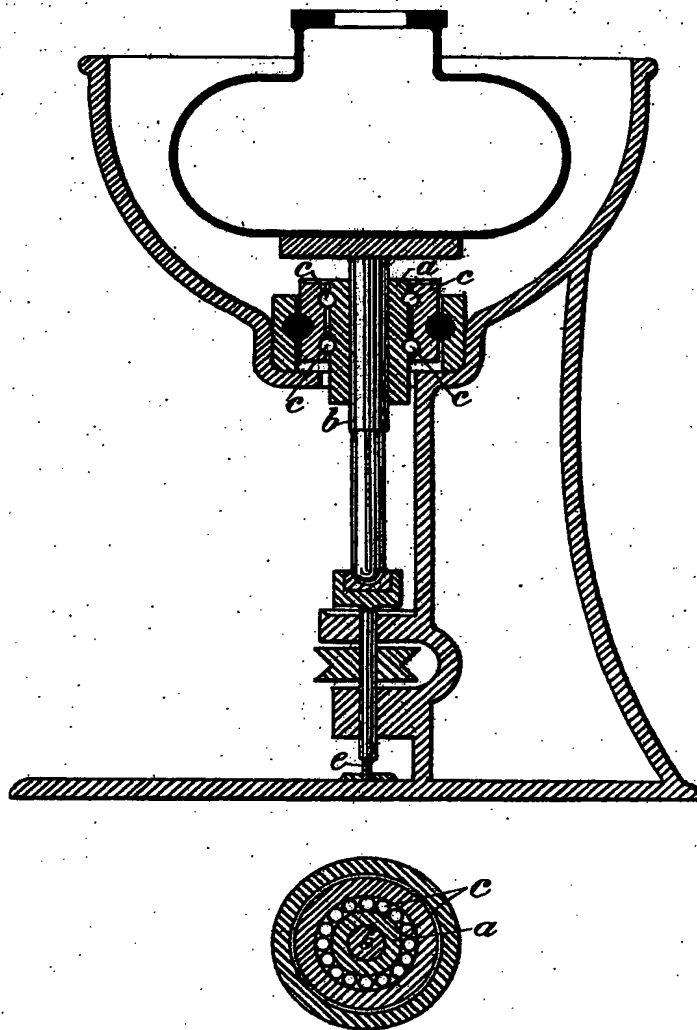
Lager für lothrechte Milchscheuderwellen, bestehend aus der um die Trommelwelle *b* gelegten Hülse *a* in Verbindung mit dem Kugellager *c*, zum Zwecke, das Senken und Heben der Welle *b* unabhängig vom Kugellager zu ermöglichen und als Sicherheitsvorrichtung beim Festsetzen des Kugellagers zu dienen.

Hierzu 1 Blatt Zeichnungen.

BEST AVAILABLE COPY

FIRMA AKTIEBOLAGET SEPARATOR IN STOCKHOLM.

Lager für lothrechte Milchscheiderwellen.



Zu der Patentschrift

№ 62687.

PHOTOGR. DRUCK DER REICHSDRUCKEREI.